

PARÉ ČÍSLO:	AUTORIZACE:	<div>Projektová činnost ve výstavbě Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků, příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce SPECIALIZACE SPORTOVNÍCH STAVEB</div> <div>PROJEKTOVÁNÍ SPORTOVIŠŤ s.r.o. Kvítková 4323 760 01 ZLÍN</div> <div>jan.dudr@centrum.cz, tel.724271017 projektovani-sportovist.cz</div> <div>Projektování víceúčelových hřišť, dětských hřišť, sportovních areálů a školních sportovišť, fotbalových a basebalových hřišť, atletických areálů, tenisových a beachvolejbalových kurtů, minigolfu, miniaturgolfu a adventuregolfu, pétanque, umělých osvětlení a závlah sportovišť, odpočinkových a relaxačních zón, senior parků, venkovních posilovacích center, tribun, šaten a hygienických zázemí, sportovně rekreačních areálů, sport.podlah a vybavení tělocvičen a sport.hal, venkovních učeben</div>		
KRAJ:	ZLÍNSKÝ			
MÍSTO STAVBY:	ZLÍN			
INVESTOR:	STATUTÁRNÍ MĚSTO ZLÍN nám.Míru 12 761 40 ZLÍN			
NÁZEV STAVBY:	Revitalizace zahrady MŠ Zlín, M.Knesla 4056 – I.etapa	PROFESE:	STAV.TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	
STAVEBNÍ OBJEKT: BEZ ČLENĚNÍ		VYPRACOVAL:	JAN DUDR jan.dudr@centrum.cz tel.724271017 www.projektovani-sportovist.cz	
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING.HANA ŠEVČÍKOVÁ	
NÁZEV VÝKRESU: KONSTRUKČNÍ DETAILS		PROFESE:		
		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING.HANA ŠEVČÍKOVÁ	
		KÓD PROJEKTU:	19/2024	
		STUPEŇ:	PD pro povolení stavby	
		DATUM:	11/2024	
		Č. VÝKRESU:	D.2.3c	ZM Č.:

Vzorový konstrukční detail pískoviště (vnitřní průměr Ø3500mm)

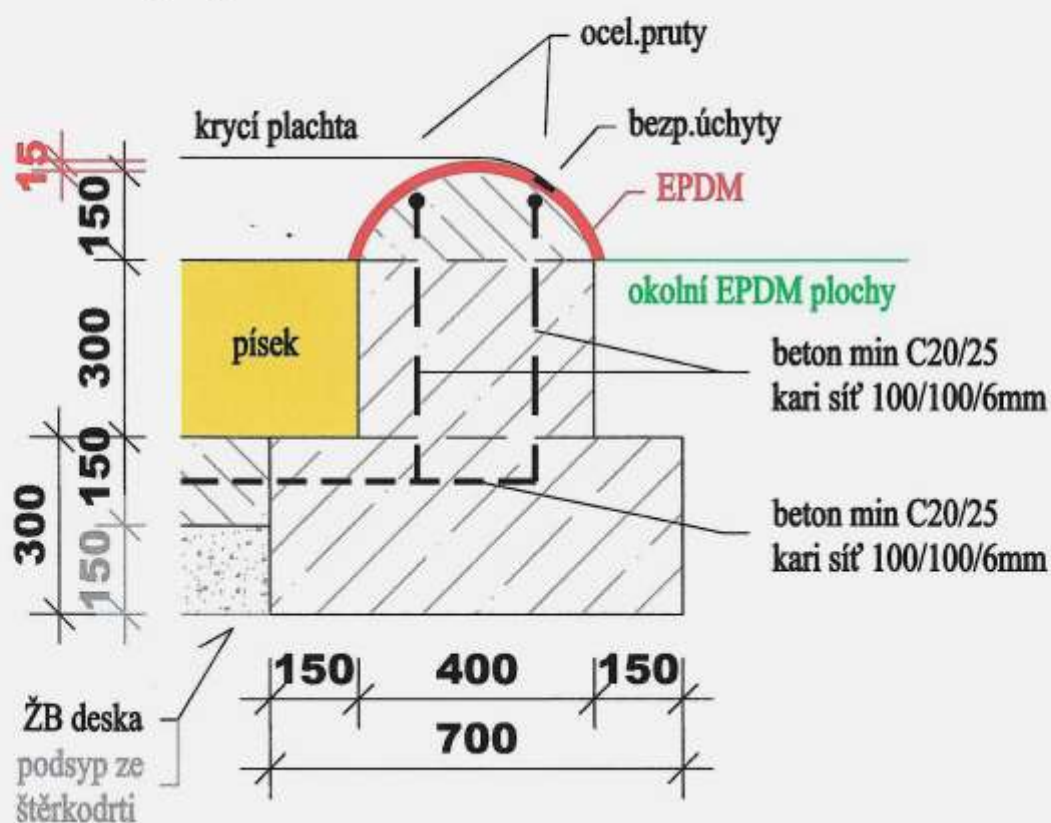
OBVODOVÝ VYVÝŠENÝ LEM PÍSKOVIŠTĚ (š=400mm / v=150mm) - d=13,5bm

na místě prováděný bet.korpus - průřez $0,44\text{m}^2 \times 13,5 = 6\text{m}^3$ vč.2x ocel.pruty Ø6mm á13,5bm tzn.27bm
na ŽB základu š=700 / hl.300mm - d= 13,5bm tzn.2,84m³ (minC20/25) vč.12m² kari sítě 100/100/60mm
+ EPDM tl.15mm (RAL 3017+RAL3016 v poměru 50:50) = rozvinutá š=0,6m x 13,5bm = 8,1m²

dno pískoviště ŽB DESKA Ø3500mm / tl.150mm = 9,6m² x 0,15=1,44m³ (min C20/25)
vč.10m² kari sítě 100/100/60mm - deska bude na 5místech provrtána pro odtok vody do podloží
deska bude provedena na vrstvu ze štěrkodrti tl.150mm (HDK FR.8-16mm tř.A)
Ø3500mm / tl.150mm = 9,6m² x 0,15=1,44m³

PÍSEK URČENÝ PRO DĚTSKÁ PÍSKOVIŠTĚ (dle Vyhl.238/2011 Sb. §40 a příl.č.14)

ATYPICKÁ VODOPROPUSTNÁ KRYCÍ PLACHTA S GUMOLANY A HÁČKY
(vč.12ks zabudovaných spec.nerezových bezpečnostních úchytlů - úchyty zabudovány napevno do bet.korpusu)



Vzorový konstrukční detail pískoviště (vnitřní průměr Ø5000mm)

OBVODOVÝ VYVÝŠENÝ LEM PÍSKOVIŠTĚ (š=400mm / v=150mm) - d=18,2bm

na místě prováděný bet.korpus - průřez $0,44\text{m}^2 \times 18,2 = 8\text{m}^3$ vč.2x ocel.pruty $\varnothing 6\text{mm}$ á $18,2\text{bm}$ tzn. $36,4\text{bm}$

na ŽB základu š=700 / hl.300mm - d= 18,2bm tzn.3,82m3 (minC20/25) vč.17m2 kari sítě 100/100/60mm
+ EPDM tl.15mm (RAL 3017+RAL3016 v poměru 50:50) = rozvinutá š=0,6m x 18,2bm = 10,9m2

dno pískoviště ŽB DESKA Ø5000mm / tl.150mm = 19,6m² x 0,15=2,94m³ (min C20/25)

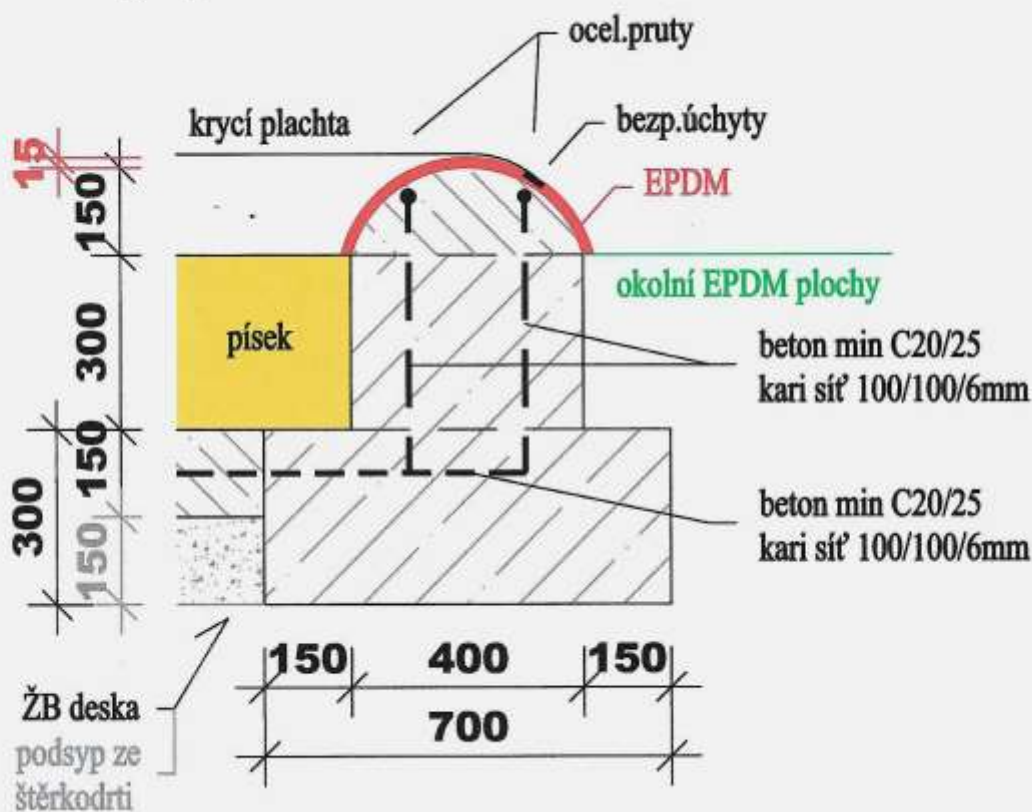
vč.20m2 kari sítě 100/100/60mm - deska bude na 5místech provrtána pro odtok vody do podloží

deska bude provedena na vrstvi ze šterkodrti tl.150mm (HDK FR.8-16mm tř.A)

$$\varnothing 5000\text{mm} / \text{tl.} 150\text{mm} = 19,6\text{m}^2 \times 0,15 = 2,94\text{m}^3$$

ATYPICKÁ VODOPRUPSTNÁ KRYCÍ PLACHTA S GUMOLANY A HÁČKY

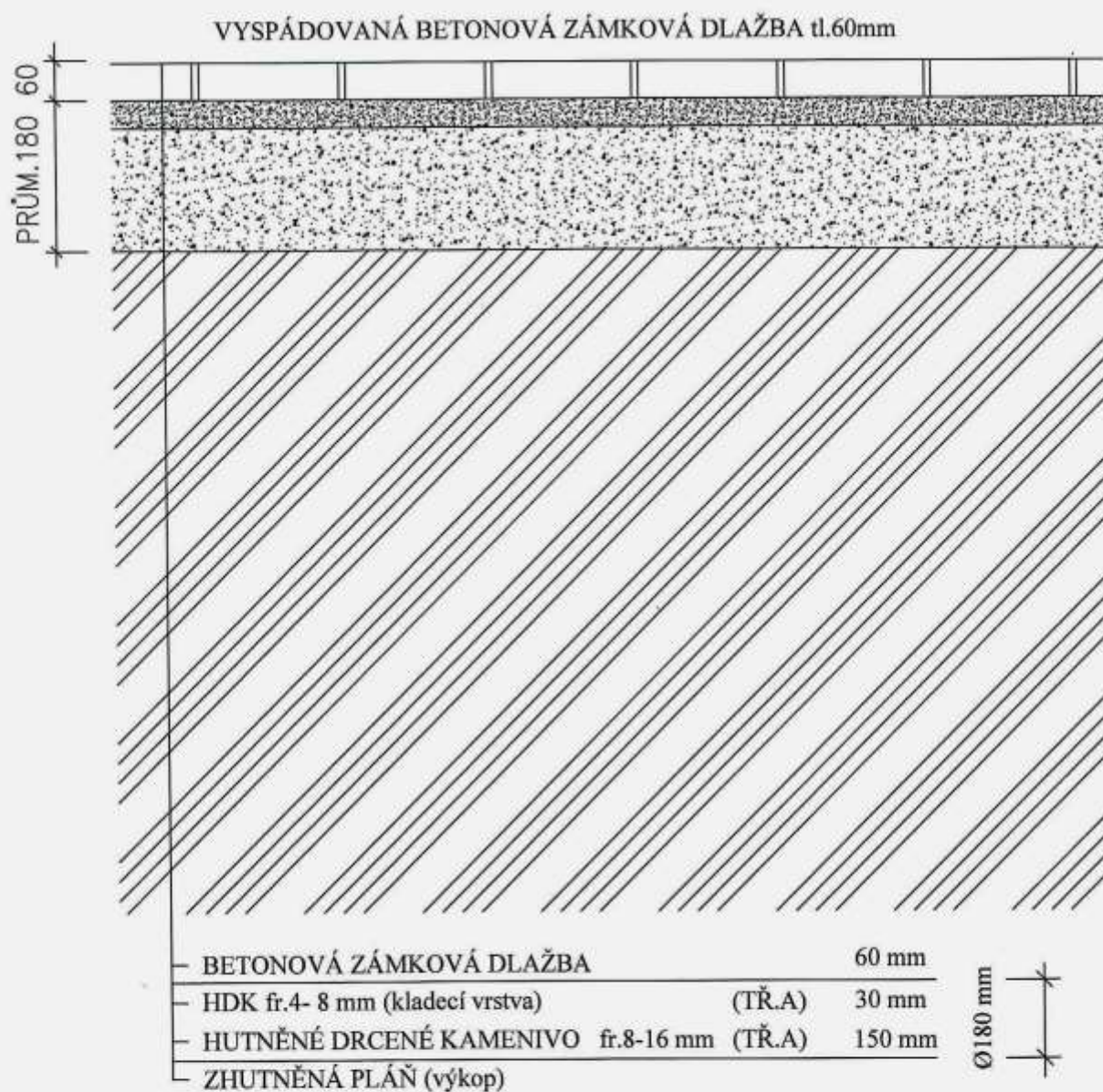
(vč.12ks zabudovaných spec.nerezových bezpečnostných úchyťů - úchyty zabudovány napevno do bet.korpusu)



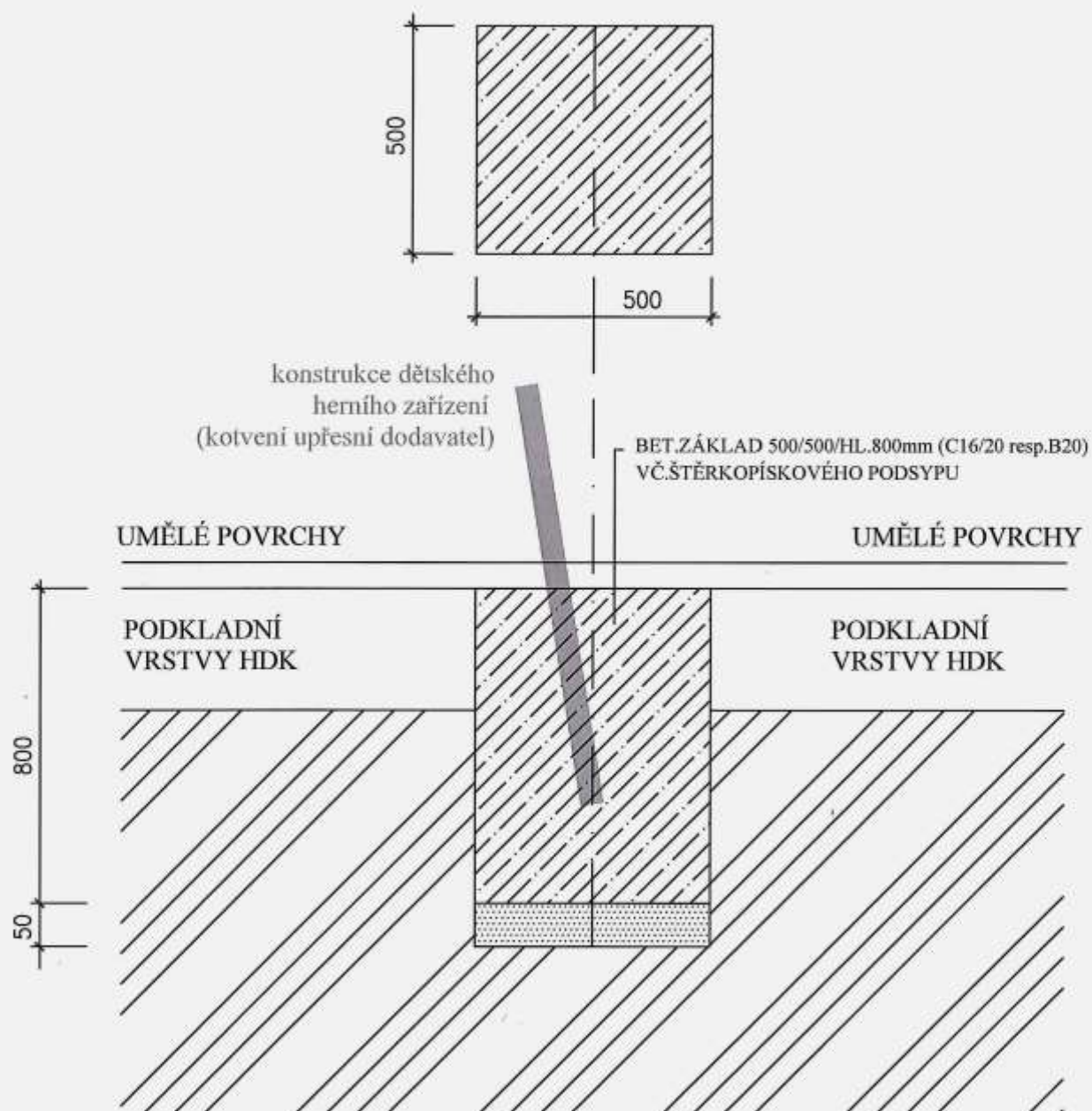
PŘÍKLAD PROVEDENÍ PÍSKOVIŠTĚ S VYVÝŠENÝM LEMEM



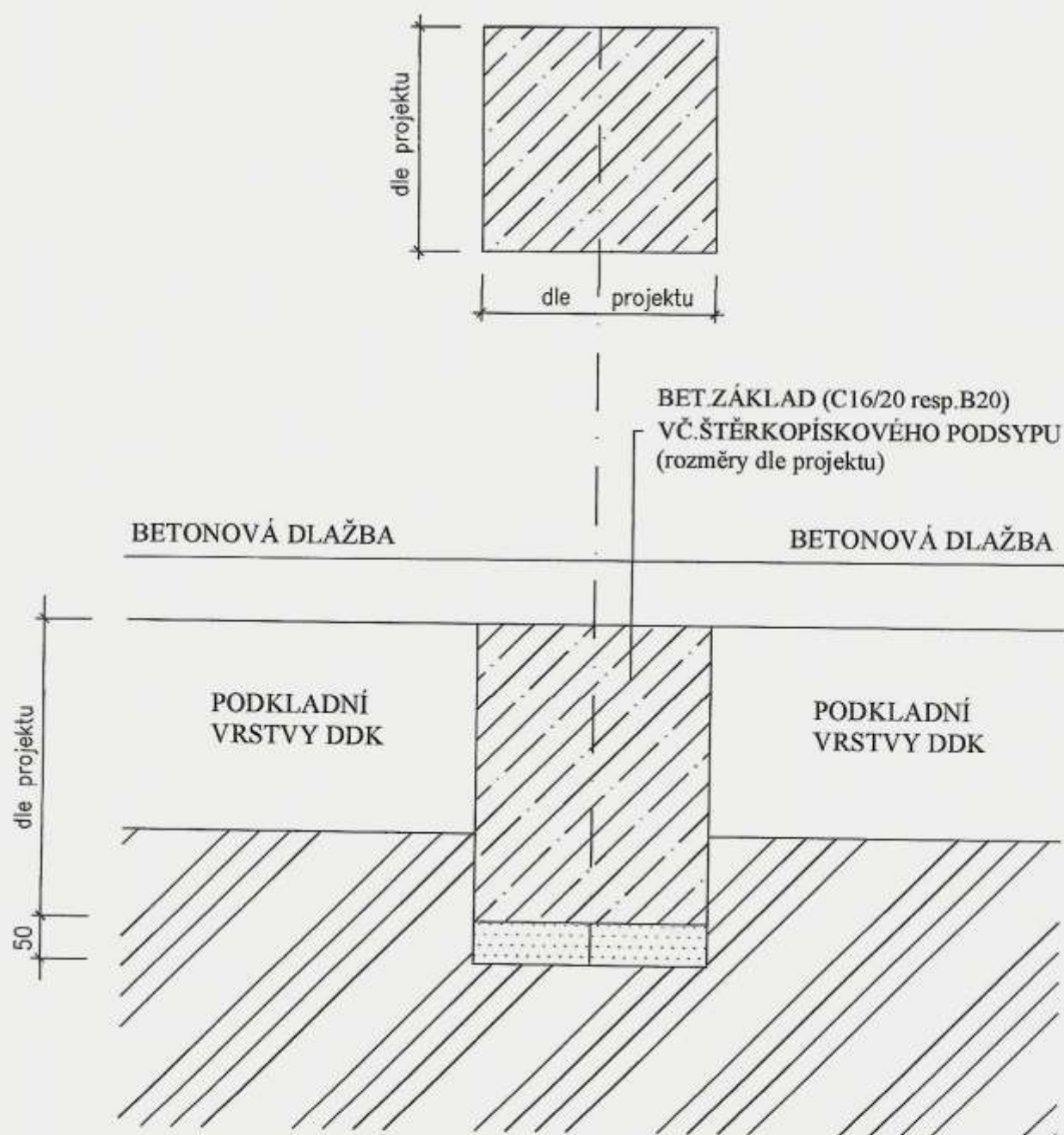
VZOROVÝ KONSTRUKČNÍ DETAIL SKLADBY PRO ULOŽENÍ BETONOVÉ ZÁMKOVÉ DLAŽBY (BEZ POJEZDU)



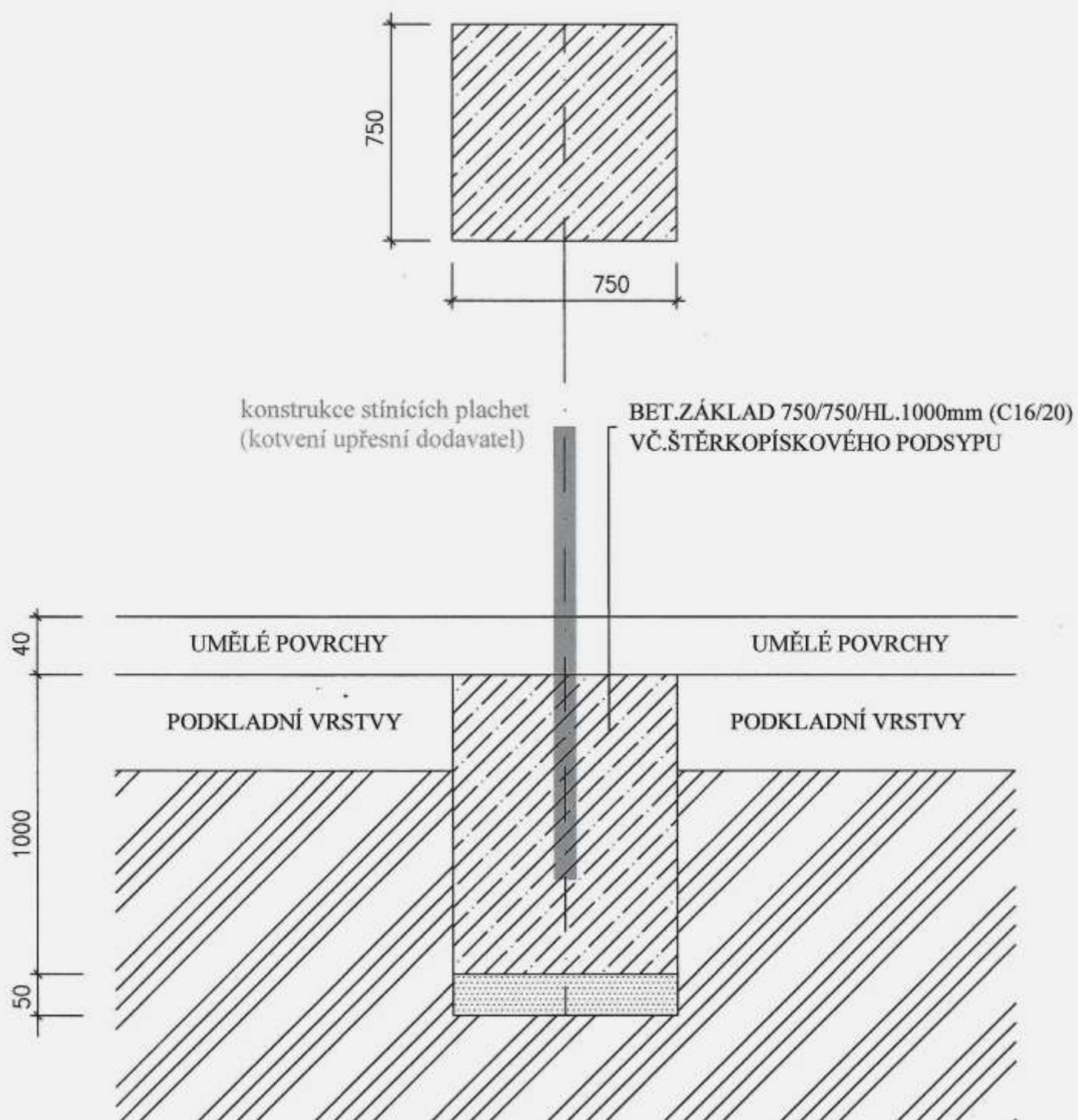
Typový detail základu pro kotvení dětských herních zařízení



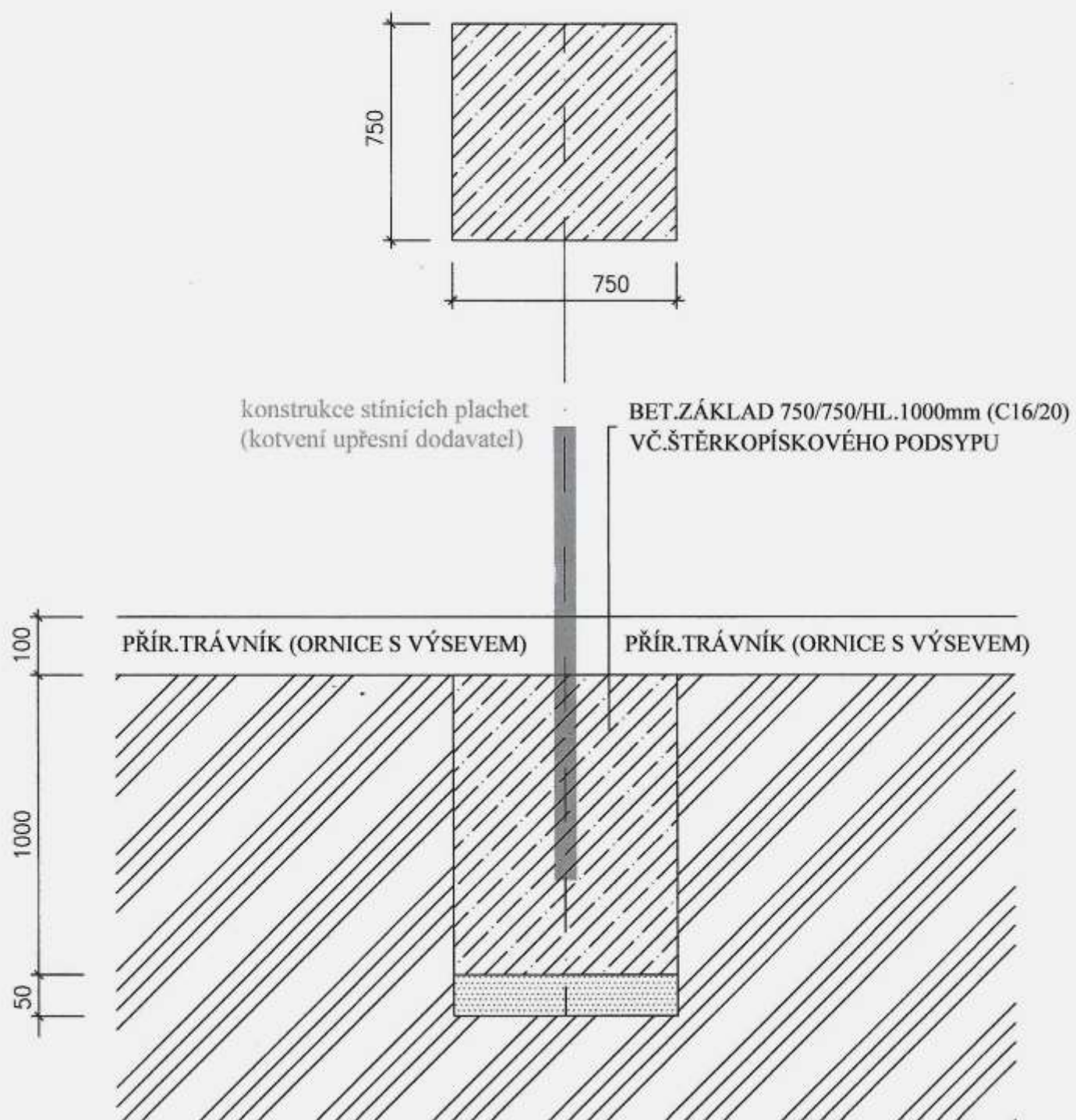
Typový detail základu pro kotvení mobiliáře (lavičky, odpadkové koše a stojany na kola)



Typový detail základu pro kotvení stínících plachet (V UMĚLÉM POVRCHU)



Typový detail základu pro kotvení stínících plachet (V ZATRAVNĚNÉM TERÉNU)



Typový detail základu pro kotvení stínících plachet (V DLÁŽDĚNÝCH PLOCHÁCH)

